REVUE SUISSE DE ZOOLOGIE
Vol. 22, nº 9. — Mai 1914.

Le genre Camponotus Mayr
et les genres voisins

PAR

A. FOREL

A. Remarques générales.

Dans mon mémoire *Sur la classification des Camponotinae*[1], j'ai établi trois sections, et, dans la troisième section, cinq tribus. La dernière tribu est celle des *Camponotii*, qui comprend six genres. Trois d'entre eux : *Opisthopsis* Em., *Polyrhachis* Shuck et *Echinopla* Sm. sont bien distincts. Mais les trois autres : *Camponotus* Mayr, *Calomyrmex* Em. et *Dendromyrmex* Em., sont intimement liés entre eux ; c'est d'eux seuls que je veux parler ici. Je crois devoir faire rentrer dans le genre *Calomyrmex* deux espèces de Madagascar, les *C. heteroclitus* For. et *putatus* For., considérées jusqu'ici, à tort à mon avis, comme appartenant aux *Camponotus*.

Le genre *Camponotus* comprend environ 500 espèces et plus de 500 races et variétés. Une espèce multiforme, le *Camponotus maculatus* Sm., compte à elle seule plus de 100 races, sans parler des variétés. En somme donc, il s'agit de classer bien plus de 1000 formes différentes dans un seul genre. Il en est résulté un véritable dédale, dans lequel on peut de moins en moins se reconnaître, et il est urgent d'y mettre de l'ordre. Mais comment le faire ?

[1] In : Mem. Soc. entomol. Belgique, tome 20, p. 87 ss., 1912.

Dans le travail cité, j'ai essayé, brisant un peu avec les règles phylogéniques modernes de la science, de faire une classification en partie artificielle en sous-genres. Mon ami, M. le Prof. Emery, avait déjà essayé [1] de classer les *Camponotus* en manipules le plus naturellement possible. Mais je ne puis me ranger à sa classification, car il est absolument impossible de débrouiller la phylogénèse naturelle de ce genre. En effet, les phénomènes de convergence et d'adaptation sont tels qu'ils nous trompent continuellement sur les affinités réelles cachées. Un seul exemple : j'avais placé dans mon nouveau sous-genre *Myrmamblys* les *Camponotus* à tête demi-tronquée chez la grande ♀, et dans le sous-genre *Myrmosphincta,* ceux dont le thorax est échancré au milieu. Mais il y a des *Myrmamblys* dont le thorax est échancré. Où les placera-t-on ? on ne peut savoir lequel des deux caractères est le plus ancien. Si je place maintenant ceux qui ont les deux caractères réunis dans les *Myrmamblys,* comme c'est le cas, c'est artificiel ; mais que faire ?

Restait le grand travail à faire : répartir les 500 espèces environ de *Camponotus* dans mes sous-genres. J'ai attendu jusqu'ici, afin de me rendre compte, par des essais réitérés, si mes subdivisions pouvaient tenir. L'essai a en somme mieux réussi que je ne craignais. J'ai été néanmoins amené par une étude détaillée, à diverses modifications de détail, ainsi qu'à établir encore trois nouveaux sous-genres.

En outre, pour simplifier, je laisse de côté les races et les variétés, chacune d'elles se rapportant *eo ipso* à son espèce respective ; je fais seulement exception pour quelques races dont la place pouvait être douteuse ou qu'on peut considérer comme espèces distinctes ; mais je les ai placées entre parenthèses ( ) dans la liste qui suivra. Lorsque le sous-genre paraît douteux, j'ai mis un point d'interrogation. Enfin, j'ai fait suivre les quelques espèces douteuses, par suite de descriptions incomplètes, en appendice, à la fin du genre *Camponotus.* Le

[1] *Saggio di un catalogo sistematico dei generi Camponotus, Polyrhachis e affini :* R. Accad. Sc. Istituto di Bologna, 8 mars 1896.

genre *Camponotus* et les genres voisins n'existent pas dans la faune antarctique, ce que nous sous-entendrons ci-après.

B. Les sous-genres du genre Camponotus.

1. Sous-genre *Camponotus* sens. strict. Mayr.

Type : *C. herculeanus* L. Mandibules de 4 à 5 dents, rarement de 6. Epistome sans carène ni lobe. Tête non tronquée. Dos du thorax convexe, ni échancré ni bordé, élargi devant, rétréci derrière. Espèces ordinairement grandes, robustes, en général lignicoles, perçant le bois. Transitions aux *Myrmoturba*. En tous pays, sauf en Australie.

2. Sous-genre *Myrmoturba* For.

Type : *C. maculatus* F. Mandibules de 7 à 8 dents, rarement de 6. Epistome lobé et caréné. Le reste comme chez le sous-genre précédent. Tête des ♀ minor presque toujours avec un bord postérieur plus ou moins net. Espèces vivant en général dans la terre ou sous les pierres. Dans les cinq continents.

3. Sous-genre *Dinomyrmex* Ashmead.
(*Myrmogigas* For. l. c.)

Type : *C. gigas* Latr. Espèces très grandes ou grandes. Tête des ♀ minor rétrécie en cou, ou du moins avec le bord postérieur identique au bord articulaire, c'est-à-dire nul. Du reste comme le sous-genre précédent. Transitions aux *Myrmoturba*. Mœurs à peine connues. En tous pays, sauf dans la faune paléarctique et néarctique.

4. Sous-genre *Myrmosericus* For.

Type : *C. rufoglaucus* Jerd. Identique au sous-genre *Myrmoturba*, mais entièrement mat, très finement sculpté, d'aspect soyeux et plus ou moins recouvert d'une pubescence assez

abondante sur tout le corps, surtout sur l'abdomen. Passages aux *Myrmoturba,* etc. Espèces plus ou moins sabulicoles. En tous pays, sauf dans la région froide et tempérée des faunes arctiques.

5. Sous-genre *Myrmothrix* For.

Type : *C. rufipes* F. Comme le sous-genre *Myrmoturba,* mais pourvu sur le corps et ordinairement sur les membres, de longues soies hérissées et grossières. Le corps est preque toujours mat avec une sculpture fine et dense, parfois soyeuse. La couleur du corps et des poils est soit brun roussâtre, soit vive (jaune ou rougeâtre). Sauf deux formes asiatiques aberrantes et une d'Afrique, toutes les espèces sont américaines. Leur taille est en général grande et leur stature un peu plus robuste que chez les *Myrmoturba,* mais moins que chez les *Camponotus* sens strict. Les *Myrmothrix* font souvent des jardins de Fourmis dans les épiphytes (ULE); d'autres font des nids en carton et d'autres dans la terre ou dans le bois pourri. Transition aux *Myrmoturba* et aux *Myrmosericus.*

6. Sous-genre *Myrmotarsus* For.

Type : *C. irritabilis* F. Sm. Tarses antérieurs garnis d'une brosse très épaisse. Tibias comprimés. Grandes espèces en général mates et poilues. Forme semblable à celle du sous-genre précédent, mais ordinairement sans carène à l'épistome. Toutes les espèces connues sont des Iles de la Sonde, l'une d'elles *(irritabilis)* vit dans des jardins de Fourmis ; les mœurs des autres sont inconnues.

7. Sous-genre *Myrmosaga* For.

Type *C. quadrimaculatus* For. Face basale de l'épinotum concave, en forme de selle ; le reste du thorax convexe, sans bord. Espèces plutôt petites, en général luisantes. Forme générale des *Myrmoturba,* mais un peu plus robuste, avec l'épistome caréné, brièvement lobé et les mandibules ordinairement

avec six dents. Espèces de Madagascar, d'Asie, d'Afrique et d'Australie. Mœurs peu connues. Transition aux *Myrmamblys*.

8. Sous-genre *Myrmogonia* For.

Type : *C. laminatus* Mayr. Thorax fortement courbé, non échancré. Epinotum élevé, très étroit, ne constituant souvent qu'une simple arète à sa face basale ; sa face déclive haute et abrupte. Forme générale et taille semblable à celles du sous-genre précédent. Transition aux *Myrmoturba*. Toutes les espèces de ce sous-genre sont d'Australie ; leurs mœurs ne sont pas connues.

9. Sous-genre *Myrmophyma* For.

Type : *C. quadrisectus* F. Sm. Tète avec le vertex plus ou moins fortement renflé. Du reste, de forme et de stature semblables aux *Myrmoturba*. Mais l'épistome est le plus souvent sans carène et a un lobe antérieur rétréci et souvent denté ou échancré devant. Les mandibules ont en général 6 dents. Espèces d'Australie, de Malaisie et d'Afrique. Mœurs à peine connues. Transition aux *Myrmoturba*, etc.

10. Sous-genre *Myrmopsamma* n. subg.

Type : *C. mystaceus* Em. Mandibules à cinq dents. Epistome sans carène. Bord antérieur de la tète en dessous et en dessus, et, en outre, souvent le tiers supérieur de l'épistome garni de rangées transversales de longs cils psammophores. Forme et stature générales du corps semblables du reste à celles des *Myrmoturba* et des *Camponotus* sens strict. Espèces africaines vivant dans le sable. Le scape a parfois un angle dentiforme antérieur à la base.

11. Sous-genre *Myrmocamelus* n. subg.

Type : *C. ephippium* F. Sm. Pronotum formant avec le mésonotum une bosse élevée, tandis que la face basale de l'épinotum est basse et assez rectiligne. Le thorax n'est nullement bordé,

mais convexe aussi dans le sens transversal. La tête des ☿ major n'est pas très grande. La tête est parfois comprimée latéralement. Les mandibules ont en général de 7 à 8 dents, parfois 6; l'épistome varie de forme. Espèces de Nouvelle-Calédonie, d'Australie, de Madagascar et d'Amérique. J'ai observé le nid du *C.* (*Myrmocamelus*) *blandus* F. Sm. dans la terre en Colombie. Transition aux *Myrmoturba*[1].

12. Sous-genre *Mayria* For.

Type : *C. repens* For. Se distingue des autres sous-genres par le premier segment bas, court et étroit de l'abdomen. Espèce petite, lisse, à thorax semblable aux *Myrmoturba*, avec les mandibules de 6 dents, provenant de Madagascar. Mœurs inconnues.

13. Sous-genre *Myrmotrema* For.

Type : *C. foraminosus* For. Se distingue par la partie antérieure de la tête des ♀ et ☿ maj., surtout les joues, parfois toute la tête, perforée de nombreuses grosses fossettes, comme enlevées à l'emporte-pièce. La taille est moyenne, plutôt robuste, l'épistome en général sans lobe ni carène, et les mandibules ordinairement à 6 dents. Le thorax n'est pas bordé, convexe devant, rétréci derrière. Espèces exclusivement africaines. Mœurs peu connues. Transition aux *Myrmobrachys* et aux *Orthonotomyrmex*.

14. Sous-genre *Myrmobrachys* For.

Type : *C. senex* F. Sm. Tête semblable au sous-genre précédent, mais sans fossettes aux joues et avec le thorax en général plus large à l'épinotum, souvent subdéprimé, néanmoins non bordé ou seulement subbordé. Les espèces sont en général petites et trapues, souvent poilues et pubescentes; elles sont toutes d'Amérique ou de Madagascar. Elles vivent, souvent au

[1] L'impression du travail dans lequel j'ai décrit ce sous-genre étant fortement retardée, je le décris ici.

moins, dans les tiges desséchées et creuses, parfois dans la terre. Certaines d'entre elles construisent, à l'aide de leurs larves, des nids artistement tissés en soie. C'est par erreur que j'avais écrit dans mon travail cité plus haut : « thorax bordé, parfois bidenté. » Il s'agissait d'espèces qui doivent être rangées dans les *Myrmorhachis*.

15. Sous-genre *Myrmomalis* n. subg.

Type : *C. depressus* Mayr. Tout semblable aux *Myrmobrachys* et aux *Myrmamblys*, mais la tête et parfois le corps entier sont plus ou moins fortement déprimés ; chez une espèce, entièrement aplatis. Toutes les espèces sont de l'Amérique tropicale et des îles de la Sonde. Leurs mœurs sont inconnues, mais évidemment adaptées à une vie subcorticale ou analogue.

16. Sous-genre *Myrmamblys* For.

Type : *C. fastigatus* Roger. Très semblable aux *Myrmobrachys*, mais avec la tête subtronquée devant, avec les mandibules épaisses et l'épistome haut et étroit, sans ou presque sans portion latérale. Ce sous-genre fait passage au sous-genre *Colobopsis* Mayr d'un côté et aux *Myrmobrachys* de l'autre. Mais certaines espèces ont le thorax incisé au milieu, faisant ainsi passage aux *Myrmosphincta*, parfois aussi aux *Orthonotomyrmex*. Les ☿ major et minor sont très dimorphes, mais les premières ne constituent pas de ♃ distinct. Espèces d'Amérique, d'Asie, d'Afrique et d'Australie, faisant défaut aux régions arctiques. Leurs mœurs sont peu connues, mais les *Myrmamblys* vivent sans aucun doute surtout dans les troncs d'arbres, dans l'écorce et dans les tiges creuses. La tête demi-tronquée des ♀ major fait présumer qu'elles gardent plus ou moins les portes du nid.

17. Sous-genre *Colobopsis* Mayr.

Type : *C. truncatus* Spin. Se distingue par son dimorphisme. Le ♃ (☿ major) a une tête franchement tronquée et presque

toujours munie d'un bord aigu autour de la portion tronquée. L'épistome se continue en général (pas toujours) derrière la portion tronquée, formant ainsi un angle avec sa partie antérieure étroite. Le ♃ fait l'office de portier, gardant l'ouverture du nid avec la portion tronquée de sa tête. Espèces d'Asie, d'Europe, d'Amérique, de Madagascar et d'Australie. Inconnues jusqu'ici en Afrique. Certaines espèces ont le thorax échancré. Les *Colobopsis* vivent dans le bois des arbres, dans les tiges, dans les noix de Galle ou dans les épines perforées.

18. Sous-genre *Rhinomyrmex* For.

Type : *C. Klaesii* For. Se distingue par son épistome fortement voûté et caréné, formant devant presque un bec ou nez. Espèce de Sumatra; peut-être simplement l'ouvrière d'une *Colobopsis* aberrante.

19. Sous-genre *Orthonotomyrmex* Ashmead. (*Myrmentoma* For. l. c.)

Type : *C. lateralis* Ol. Epinotum cubique, large, nettement bordé, formant en général un angle entre ses deux faces. Le thorax est en général, mais pas toujours, échancré entre le mésonotum et l'épinotum. Espèces ordinairement trapues, de grandeur moyenne, avec la tête courte, les mandibules épaisses, en général de 5 à 6 dents. La tête n'est pas tronquée. Toutes les espèces sont de l'Ancien monde, à l'exception de la Papouasie et de l'Australie; elles vivent en partie dans le bois ou l'écorce, en partie dans la terre. Transition aux *Myrmobrachys*, aux *Myrmosphincta* et aux *Myrmamblys*.

20. Sous-genre *Phasmomyrmex* Stitz.

Type : *C. Buchneri* For. La seule espèce du sous-genre est grande et se distingue par la présence d'un grand métanotum très distinct, long comme le tiers de la face basale de l'épino-

tum. Les mandibules ont 5 dents. Le bord antérieur de l'épistome est denté, sans lobe. Tout le thorax est déprimé et obtusement bordé, avec trois fortes sutures sur le dos, mais pas d'échancrure. Mœurs inconnues. Espèce africaine tropicale. Transition aux *Orthonotomyrmex*.

21. Sous-genre *Myrmosphincta* For.

Type : *C. cinerascens* F. Thorax échancré entre le mésonotum et l'épinotum, mais nullement bordé, surtout pas l'épinotum. La tête n'est ni tronquée, ni subtronquée. Ce sous-genre se compose d'espèces fort disparates dont les origines phylétiques sont évidemment diverses. On les trouve en Asie, en Afrique, à Madagascar, en Australie et en Amérique, mais pas en Europe, seulement dans des régions tropicales ou subtropicales. Quelques espèces américaines construisent des nids en carton sous les feuilles; mœurs du reste peu connues.

22. Sous-genre *Myrmepomis* For.

Type : *C. fulvopilosus* De Geer. Grandes espèces qui se distinguent par leur pronotum denté ou au moins épaulé, tandis que l'épinotum n'est pas denté. Thorax non échancré. Espèces d'Amérique, de Madagascar, de l'Inde et d'Australie, toutes tropicales. Mœurs à peine connues. Transition aux *Orthonotomyrmex,* aux *Myrmobrachis* et aux *Myrmocamelus.*

23. Sous-genre *Mymorhachis* For.

Type : *C. latangulus* Rog. Thorax en général bordé, souvent biépineux ou bidenté; écaille souvent épineuse ou mucronée. Espèces en général petites, ayant souvent un faux air de *Polyrhachis.* Le thorax est parfois échancré. Chez une espèce (*polyrhachioides* Em.) le pronotum est denté. Espèces d'Amérique, de l'Inde et de l'Afrique. Mœurs peu connues. J'ai trouvé le *C. (Myrmorhachis) Dalmasi* dans une termitière. Transition aux *Myrmobrachis,* aux *Orthonotomyrmex* et aux *Myrmepomis.*

24. Sous-genre *Myrmeurynota* For.

Type : *C. gilviventris* Rog. Ce sous-genre se distingue des autres par son pronotum très large, avec un bord latéral lamelleux, souvent surplombant, tandis que le thorax se rétrécit rapidement en arrière, où l'épinotum, très étroit à sa face déclive, y présente souvent un curieux appendice. Espèces larges, courtes et petites, parfois plus ou moins sphériques, toutes américaines. Mœurs inconnues. Transition aux *Myrmobrachys* et aux *Myrmorhachis*.

C. Liste complète des espèces des genres Camponotus Mayr, Calomyrmex Em. et Dendromyrmex Em.

1. Genre *Camponotus* Mayr.

1. Sous-genre *Camponotus* Mayr sens strict.

anthrax Wh.
Bocki For.
Cambouei For.
castaneus Latr.
cilicicus Em.
clypeatus Mayr
concolor For.
exsectus Em.
fallax Nyl.
herculeanus L.
Hyatti Em.
aponicus Mayr
laboriosus F. Sm.
levigatus F. Sm.
(*ligniperdus* Latr.)
limbiventris Santschi
nitens Mayr
pallescens Mayr
palpatus Em.
(*pennsylvanicus* De Geer)
radiatus For.
Sayi Em.
Schaefferi Wh.
texanus Wh.
Trüebi For.
vagus Scop.
Wroughtoni For.

2. Sous-genre *Myrmoturba* For.

acutirostris Wh.
acwapimensis Mayr
(*aethiops* Latr.)
agnatus Rog.
arcuatus Mayr
arrogans F. Sm.
(*atlantis* For.)
Autrani For.

barbatus Rog.
Bertolonii Em.
Bianconii Em.
(*bonariensis* Mayr)
Bottegoi Em.
Bruchi For.
(*Brutus* For.)
Buddhae For.
(*bulimosus* Wh.)
caffer Em.
Cillae For.
conspicuus F. Sm.
crassisquamis For.
diabolus For.
diligens F. Sm.
extensus Mayr
fabricator F. Sm.
fervens F. Sm. (?)
Festai Em.
festinus Sm.
Fieldeae For.
Fornasinii Em.
(*fragilis* Perg.)
Friedae For.
(*fulvipes* Em.)
fumidus Rog.
glabrisquamis Em.
Goeldii For.
haematocephalus Em.
Hagensi For.
(*hesperinus* Em.)
(*inaequalis* Rog., r. de *conspicuus* F. Sm.)
Inca
invidus For.
(*irritans* F. Sm.)
(*Kersteni* Gerst)
(*Kubaryi* Mayr)
(*lacteipennis* F. Sm.)
Lamarki For.
Landolti For.
larvigerus Wh.
(*Liengmei* For.)
lividipes Em.
maculatus F.
melanoticus Em.
(*minutior* For.)
natalensis F. Sm.
nepos For.
nigriceps F. Sm.
nigroaenens F. Sm.
niveosetosus Mayr
oblongus F. Sm.
Perroti For.
personatus Em.
Pompeius For.
punctulatus Mayr
(*Radamae* For.)
ramulorum Wh.
Roeseli For.
Roubaudi Sant.
Sacchii Em.
San Sabeanus Buckl.
Santosi For.
Semoni For.
Siemsseni For.
silvicola For.
Socrates For.
(*Solon* For.)
somalinus Er. André
Suckii For.
tenuiscapus Rog.
tepicanus Perg.
(*thoracicus* F.)
Tichomirovi Ruszky
(*tinctus* F. Sm.)
universitatis For.
ustus For.

vafer Wh.
(*vicinus* Mayr)
Werthi For.
(*zonatus* Em.; r. de *conspicuus* F. Sm.)

3. Sous-genre *Dinomyrmex* Ashm.

aequatorialis Rog.
agra F. Sm.
amoris For.
angusticollis Jerd.
Batesi For.
cacicus Em.
Caesar For.
cervicalis Rog.
dorycus F. Sm.
Dufouri For.
egregius F. Sm.
flavitarsus F. Sm. (?)
gigas Latr.
Gouldi For.
hastifer Em.
Hildebrandti For.
Inezae For.
Lespesi For.
longipes Gerst.
macrochaeta Em.
Mocsaryi For.
obreptivus For.
sesquipedalis Rog.
sexpunctatus For.
subnitidus Mayr
taïpingensis For.
Varus For.
Wellmani For.

4. Sous-genre *Myrmosericus* For.

aenopilosus Mayr
albisectus Em.
angusticeps Em.
aurosus Rog.
chilensis Spin.
compressiscapus Em.
cruentatus Latr.
distinguendus Spin.
dolendus For.
Druryi For.
Eugeniae For.
fasciatellus Mayr
Feae Em.
Petersii Em.
rufoglaucus Jerd.
Spinolae Rog.
Valdeziae For.
venustus Frauenf.
Zimmermanni For.

5. Sous-genre *Myrmothrix* For.

abdominalis F.
alacer For.
Balzani Em.
Bang-Haasi Em.
Bugnioni For.
Capperi For.
cingulatus Mayr
coruscus F. Sm.

femoratus F.
Habereri For.
Hannani For.
immigrans Sant.
Juliae Em.
Leydigi For.
Lutzi For.
melanocephalus Rog.
nicobarensis Mayr
pullatus Mayr
punctatus For.
rapax F.
Renggeri Em.
rufipes F.
sericatus Mayr
socius Rog.

6. Sous-genre *Myrmotarsus* For.

irritabilis F. Sm.
mistura F. Sm.
nigricans Rog.
platypus Rog.
pressipes Em.
rufifemur Em.

7. Sous-genre *Myrmosaga* For.

albipes Em.
Dewitzi For.
Froggatti For.
Jeanneli Sant.
Kelleri For.
Lubbocki For.
ominosus For.
poecilus Em.
quadrimaculatus For.
Schoutedeni For.

8. Sous-genre *Myrmogonia* For.

Adami For.
cristatus Mayr
Evae For.
gibbinotus For.
laminatus Mayr
Michaelseni Frr.
Oetkeri For.
rubiginosus Mayr
Schmelzi Mayr
Viehmeyeri For.

9. Sous-genre *Myrmophyma* For.

capito Mayr
claripes Mayr
emarginatus Em.
Fieldellus For.
inflatus Lubbock
insipidus For.
Lownei For.
nasutus Em.
quadrisectus F. Sm.
scratius For.
sponsorum For.
testaceipes F. Sm.
Walkeri For.
Wiederkehri For.

10. Sous-genre *Myrmopsamma* n. subg.

cuneiscapus For.
mystaceus Em.
simulans For.

11. Sous-genre *Myrmocamelus* n. subg.

blandus F. Sm.
Butteli For.
camelinus Sm.
Christi For.
cinereus Mayr
dromedarius For.
ephippium F. Sm.
falco For.
Gambeyi Em.
Helleri Em.
hoplites Em.
luteiventris Em.
nanus F. Sm.
nasica For.
Oxleyi For.
pictipes For.
Tasmani For.

12. Sous-genre *Mayria* For.

repens For.

13. Sous-genre *Myrmotrema* For.

Bayeri For.
bituberculatus Er. André
carbo Em.
foraminosus For.
Grandidieri For.
Ilgii For.
Perrisii For.
(*Robeccii* Em.)
(*Ruspolii* Em.)
troglodytes For.

14. Sous-genre *Myrmobrachys* For.

adpressisetosus For.
auricomus Rog.
Biolleyi For.
Brettesi For.
brevis For.
Cameranoi Em.
Cameroni For.
canescens Mayr
conulus Mayr
crassus Mayr
Darwinii For.
echinoploides For.
Edmondi Er. André
excisus Mayr
Godmani For.
integellus For.
Leveillei Em.
Lindigi Mayr
Mina For.
mus Rog.
normatus For.
nossibeensis Er. André.
Peperi For.
piceatus Norton

Pittieri For.
planatus Rog.
Radovae For.
rubrithorax For.
Scipio For.
senex F. Sm.
Sibreei For.
sphenoidalis Mayr
Themistocles For.
trapezoidens Mayr
ursus For.
(*Vezenyi* For.; r. de *crassus*).
Völtzkowi For.
Zoe For.

15. Sous-genre *Myrmomalis* n. subg.

contractus Mayr.
depressiceps For.
depressus Mayr
Emeryodicatus For.
hospes Em.
Korthalsiae Em.
mirabilis Em.
obtritus Em.

16. Sous-genre *Myrmamblys* For.

abscissus Rog.
alboannulatus Mayr
Andrei For.
apostolus For.
auriculatus Mayr
(*Bedoti* Em.; r. de *reticulatus*)
bellus For.
Berthoudi For.
Binghami For.
Bruesi Wh.
Buchholzi Mayr
Caracalla For.
carinatus Mayr
Chazaliei For.
Championi For.
circularis Mayr
claviscapus For.
confluens For.
corallinus Rog.
Cressoni Er. André
Dedalus For.
dentatus Mayr
dimorphus Em.
divergens Mayr
elevatus For.
fasciatus Mayr
fastigatus Rog.
Ferreri For.
(*Fiebrigi* For.)
frontalis Perg.
fugax For.
Germaini Em.
Greeni For.
Gretae For.
Hermanni Em.
Icarus For.
Iheringi For.
improprius For.
Isabellae For.
Itoi For.
Janeti For.
Lilianae For.
longipilis Em. ?
luctuosus F. Sm.
macrocephalus Em.
Moelleri For.

Moeschi For.
montivagus For.
Naegelii For.
nigrifrons Mayr
nirvanae For.
novogranadensis Mayr
oceanicus Mayr
orthocephalus Em.
Paris For.
propinquus Mayr ?
pulchellus For.
punctaticeps Mayr
quadriceps F. Sm.
reticulatus Rog.
Salvini For.
Schneei Mayr.
Silvestrii Em.
simus Em.
sphenocephalus Em.
striatus F. Sm.
subtilis F. Sm.
Thomasseti For.
Tonduzi For.
trapeziceps For.
Ulei For.
ulvarum For.
varians Rog.
vigilans F. Sm.
vividus F. Sm.
Wedda For.
Weismanni For.
Westermanni Mayr.

17. Sous-genre *Colobopsis* Mayr.

abditus For.
aurelianus For.
badius F. Sm.
Christopherseni For.
clerodendri Em.
conicus Mayr.
Coriolanus For.
Cotesi For.
culmicola Wh.
curviscapus Em.
custodiens Em.
cylindricus F.
desectus E. Sm.
Doriae Mayr
fictor For.
Gasseri For.
gilviceps F.
horripilus Em.
Hosei For.
impressus Rog.
Longi For.
mutilata F. Sm.
paradoxus Mayr
pilosus F. Sm.
pylartes Wh.
Reepeni For.
Riehlii Mayr
Rothneyi For.
rufifrons F. Sm.
scissus Mayr.
semicarinatus For.
Severini For.
Sommeri For.
testaceus Bingh.
Trajanus For.
tricolor Stitz.
Tritschleri For.
truncatus Spin.
ulcerosus Wh.
vitreus F. Sm.

18. Sous-genre *Rhinomyrmex* For.

Klaesii For.

19. Sous-genre *Orthonotomyrmex* Ashmead.

acutisquamis Mayr
Barbarossa Em.
Boghossiani For.
Braunsi Mayr
chrysurus Gerst.
erinaceus Gerst.
ethicus For.
Galla For.
Gestroi Em.
interjectus Mayr.
Kiesenwetteri Rog.
lateralis Ol.
libanicus Er. André.
Mayri For.
Meinerti For.
Mocquerysi Em.
robustus Rog.
sericeus F.
Sicheli Mayr.
Vogti For.

20. Sous-genre *Phasmomyrmex* Stitz.

Buchneri For.

21. Sous-genre *Myrmosphincta* For.

antespectans For.
auriventris Em.
aurocinctus F. Sm.
Beccarii Em.
Camelus Em.
Carazzii Em.
cinerascens F.
Confucii For.
constructor For.
Dofleini For.
dolichoderoides For.
Foreli Em.
gibber For.
holosericeus Em.
horrens For.
imitator For.
intrepidus Kirby
lancifer Em.
molossus For.
mozabensis Em.
nutans Frauenf.
Podenzanai Em.
Reaumuri For.
scalaris For.
sexguttatus F.
suffusus F. Sm.
Urichii For.

22. Sous-genre *Myrmepomis* For.

detritus Em.
Ellioti For.
fulvopilosus De Geer
Hartogi For.
innexus For.
sericeiventris Guérin
Wasmanni Em.

23. Sous-genre *Myrmorhachis* For.

aberrans Mayr
bidens Mayr
bispinosus Mayr
callistus Em.
Dalmasi For.
Hedwigae For.
latangulus Rog.
mucronatus Em.
peregrinus Em.
polyrhachioides Em.
quadrilaterus Mayr
Raphaelis For.
rectangularis Em.
selene Em.
tripartitus Mayr

24. Sous-genre *Myrmeurynota* For.

Christophei Wh.
eurynotus For.
gilviventris Rog.
Kraepelini For.
Linnaei For.
Saussurei For.
sphaeralis Rog.
sphaericus Rog.
Toussainti Wh.

Species Camponotorum incerti sedis.

carbonarius Ltr.
circumspectus F. Sm.
consanguineus F. Sm.
consectator F. Sm.
consobrinus Er.
Cowlei Froggatt
crenatus Mayr
flavescens F.
leucophaeus F. Sm.
longiceps F. Sm.
luteus F. Sm.
macilentus F. Sm.
melichloros Kirby
Midas Froggatt
nacerda Nort.
nitidus Nort.
ovaticeps Spin.
planus F. Sm.
platytarsus Rog.
strictus Jerd.
tenuipes F. Sm.
timidus Jerd.
tomentosus Nort.
velox Jerd.
virulens F. Sm.

2. Genre *Calomyrmex* Em.

Albertisi Em.
albopilosus Mayr.
heteroclitus For.
(*impavidus* For.)
levissimus F. Sm.
purpureus Mayr

putatus For.
similis Mayr.
splendidus Mayr.

3. Genre *Dendromyrmex* Em.

chartifex F. Sm.
Fabricii Rog.
nidulans F. Sm.
Traili Mayr.

APPENDICE

Aphaenogaster (*Neomyrma* n. subg.).

Mandibules comme chez le type du genre et non pas fortement recourbées comme chez les *Messor;* leur bord terminal long, armé de 2 dents en avant et d'environ 9 à 10 denticules derrière. Tête en rectangle arrondi, avec un bord postérieur très distinct. Epistome convexe, avec un faible sillon longitudinal au milieu; son bord postérieur est abrupt sans être aigu comme chez les *Tetramorium.* Scape fortement courbé à la base; massue des antennes indistinctement de 4 à 5 articles. Thorax profondément échancré au milieu; épinotum inerme, tout au plus avec deux tubercules allongés et indistincts. Tête et thorax fortement sculptés. Aspect général rappelant beaucoup le genre *Tetramyrma* For. d'Afrique, mais le premier nœud a la forme ordinaire des *Aphaenogaster.*

Je fonde *provisoirement* ce nouveau sous-genre; la connaissance des ♂ et des ♀ fixera la question de savoir si c'est peut-être une simple *Deromyrma* ou autre chose.

Aphaenogaster (Neomyrma) Calderoni n. sp.

Longueur: 4mm,9 à 6mm,7. Caractères du sous-genre. Mandibules fortement striées-ridées, finement réticulées dans les intervalles, subopaques, avec de gros points enfoncés épars. Tête carrée, aussi large que longue, à côtés presque droits, avec les angles arrondis; chez la petite ☿ elle est un peu plus longue que large. Aire frontale striée, un peu arrondie en arrière. Arêtes frontales peu divergentes, un peu plus distantes l'une de l'autre que du bord de la tête. Les yeux sont assez convexes

et situés à peine en arrière du milieu. Le scape dépasse le bord postérieur de moins de son épaisseur chez la grande ☿ et d'un peu plus de son épaisseur chez la petite. Les articles 2 à 6 du funicule sont à peine plus longs qu'épais chez la grande ☿, distinctement plus longs qu'épais chez la petite. Echancrure méso-épinotale très profonde. Promésonotum et épinotum tous deux fortement convexes devant, mais assez peu convexes en dessus. Face déclive de l'épinotum plus courte que sa face basale et peu distincte d'elle. Premier nœud plus long que large, peu élevé au sommet, arrondi devant et surtout derrière, avec un pétiole antérieur un peu plus court que le nœud et ayant devant, en bas, une dent assez pointue. Second nœud 1 ²/₃ fois plus large que le premier, un peu plus long que large, rétréci devant et large derrière, avec les côtés faiblement convexes.

Tête et thorax subopaques, fortement et densément striés-ridés en long, finement réticulés dans les intervalles ; angles postérieurs de la tête plutôt grossièrement réticulés. Les stries ou rides sont assez grossières et deviennent transversales sur l'épinotum et sur le devant du pronotum. Tout le reste est lisse et luisant avec des points épars. Pilosité dressée médiocrement abondante et longue sur le corps, oblique sur les scapes et les tibias (presque couchée sur ces derniers). Sous la tête elle forme une barbe plus allongée, mais assez dressée ; sa couleur est d'un jaunâtre clair. Pubescence éparse.

Tête et Abdomen d'un brun très foncé, noirâtre. Thorax d'un roux plus ou moins jaunâtre ou rougeâtre, de même que les nœuds. Pattes et antennes brunâtres avec les tarses testacés.

Lake Takoe; Nevada, à 1912 mètres (6275 pieds), par M. le D^r^ Calderon. Cette singulière espèce ressemble à première vue beaucoup à la *Tetramyrma Braunsi* For. du Cap, à l'exception du premier nœud. Elle a aussi quelques affinités avec les *Pogonomyrmex;* les éperons postérieurs ont une légère apparence de pectination (2 ou 3 petits poils), mais ils ne sont pas pectinés comme chez les *Pogonomyrmex*. La barbe du dessous de la tête est incomplète et se retrouve du reste chez certains *Messor*, etc. ; c'est une adaptation au genre de vie psammicole.
